

Title (en)
Cuff

Title (de)
Manschette

Title (fr)
Manchette

Publication
EP 2730795 A1 20140514 (DE)

Application
EP 12007686 A 20121113

Priority
EP 12007686 A 20121113

Abstract (en)
The gaiter has a bellows (1) of rubber resilient material. The bellows include two or more pocket-shaped bulges (5,6,7) integral on one end face (2). The bulges extend radially inward and in circumferential direction (4) of the end face. Each bulge has two flanks (5.1,5.2,6.1,6.2,7.1,7.2) adjacent to one another with axial spacing in-between. The bulges are placed in sealed manner in the congruently configured pivot of a joint.

Abstract (de)
Manschette, umfassend einen Balg (1) aus einem gummielastischen Werkstoff, der stirnseitig einerseits (2) zumindest zwei sich radial nach innen (3) und in Umfangsrichtung (4) der Stirnseite (2) des Balgs erstreckende taschenförmige Auswölbungen (5, 6, 7) mit jeweils zwei mit axialem Abstand (8) zueinander benachbart angeordneten Flanken (5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 7.1, 7.2) aufweist, wobei die Auswölbungen an einen kongruent gestalteten Zapfen (9) eines Gelenks dichtend anlegbar sind und wobei der Balg und die Auswölbungen einstückig und materialeinheitlich ausgebildet sind.

IPC 8 full level
F16D 3/84 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F16D 3/845 (2013.01 - EP US); **F16J 15/022** (2013.01 - US); **F16D 3/2055** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
EP 1273834 B1 20070905 - FREUDENBERG CARL KG [DE]

Citation (search report)

- [XY] JP 2008082431 A 20080410 - TOYODA GOSEI KK
- [X] EP 1182372 A2 20020227 - TRELLEBORG AB [SE]
- [X] JP 2006118612 A 20060511 - TOYO TIRE & RUBBER CO
- [YDA] EP 1273834 B1 20070905 - FREUDENBERG CARL KG [DE]

Cited by
DE102017100431B3; US11226011B2; US11333244B2; EP3568604B1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2730795 A1 20140514; EP 2730795 B1 20150107; CN 103807435 A 20140521; CN 103807435 B 20160210; ES 2533037 T3 20150407; JP 2014098486 A 20140529; JP 5683674 B2 20150311; US 2014131955 A1 20140515; US 8931784 B2 20150113

DOCDB simple family (application)
EP 12007686 A 20121113; CN 201310522244 A 20131029; ES 12007686 T 20121113; JP 2013230871 A 20131107; US 201314071755 A 20131105